# Uma pequena grande ajuda...

A Accusat MT410 é uma rádio baliza localizadora pessoal, pequena e de 406/121,5MHz, enquanto que a sua companheira, a MT410G possui adicionalmente um GPS. Aclamado como sendo o mais pequeno e mais leve dos PLB's do Mercado, cada um destes modelos possui garantia de troca de bateria durante 7 anos bem como garantia do equipamento também durante sete anos.

Possuem, no seu topo, uma luz estroboscópica de LED, de alta intensidade, e a bateria é, ao contrário de outras rádio balizas, considerada como material não potencialmente explosivo ("non hazardous goods) para poder ser levada em aviões de modo que pode ser utilizada mesmo quando se decida fazer uma viagem aérea.

Ambas as unidades são à prova de água segundo o requisito IP67, flutuam e têm caixas de protecção de PVC resistentes aos UV. Opera a 406 MHz com uma potência de saída de 5W, disponibilizando também um sinal de localização a 121.5 MHz.

O modelo MT410G é igual, mas tem um receptor de GPS incorporado para maior precisão da posição de onde se emite o alerta.

São assim equipamentos ideais para servirem tripulantes de embarcações bem como tripulantes de aeronaves.

Dimensões: 135x71x38mm

#### Série Triton: o GPS Outdoor reinventado!

A Magellan prepara em 2008 o lançamento do seu novo GPS de Outdoor destinado a todos aqueles que gostam da vida e actividades ao Ar Livre. Este equipamento com um extraordinário Design facultará aos seus utilizadores a experiência de navegação mais avançada do Mercado.



Esqueça as complicações e os seus medos, este é um equipamento a toda a prova que está preparado para funcionar em condições bastante adversas mantendo sempre a sua qualidade. Com um novo interface, mais amigo do utilizador, este GPS termina com os receios de utilização que todos aqueles que não são utilizadores habituais deste produto possam ter. Este ano de 2008 espera-se que mais de 6 milhões de unidades GPS de Outdoor sejam vendidas em todo o Mundo.

O equipamento mais completo desta gama o Triton 2000, por exemplo, oferece-lhe aquilo que nenhuma marca até hoje conseguiu oferecer. Totalmente a cores (todos os modelos), ecrã táctil, capacidade de gravação

de áudio e adição deste ficheiro áudio aos waypoints e também às imagens que poderá captar com a camera digital incorporada de 2MB. Este equipamento possui ainda bussóla digital, barómetro e lanterna LED.

Completamente submersível, estanquicidade segundo parâmetro IPX-7, este aparelho oferece-lhe tudo para que possa desfrutar das suas actividades ao Ar Livre da melhor forma possível. Destaca-se ainda a inclusão do novo software VantagePoint, que permite ao utilizador fazer o download de mapa adicionais para o seu aparelho, descarregar treks guardados, waypoints e outros dados media (fotos e etiquetas de som). Assim será possível partilhar dados e fazer Upgrades ao seu equipamento mais facilmente.

Ideal para quem gosta de Caminhar (Trekking), Montanheiros, Caçadores, Pescadores, Geocachers e Navegadores o difícil será escolher entre os seis modelos disponíveis a partir do próximo ano!

## RoadMate 1200, porque todos merecem um GPS!



Chegam em 2008 ao Mercado português os novos membros da família RoadMate.

Ultra finos, compactos e óptimos para guardar em qualquer bolso, somente 17,5mm de espessura, estes aparelhos vão permitir-lhe viajar confortavelmente e chegar a todo lado com o mínimo de esforço.

Possuem um ecrã de 3.5", anti reflexo, a cores e táctil com um dos interfaces mais completo, e ao mesmo tempo simples, que

existe no Mercado.

Com um chip Centrality Atlas, este equipamento oferece uma performance de navegação superior e informação GPS detalhada e precisa, mapas 2D e 3D para que possa visionar o seu percurso da forma que mais lhe convir. Adapta-se ao dia e à noite pois tem disponíveis as opções de visualização do ecrã para versão diurna e nocturna.

O seu planificador de viagem aliado ao SmartDetour permitir-lhe-á chegar mais rapidamente ao seu destino, pois o trânsito ficará para atrás. Aproveite a economia do combustível e passeie sem nunca se preocupar com a durabilidade da bateria. Este equipamento trás consigo um carregador de isqueiro, um suporte para colocar no carro e ainda um manual de instruções.

Esta série é composta por dois modelos que oferecem duas alternativas: uma de cobertura Europeia Regional, outra de mapa completo da Europa. Vá onde quiser e encontre sempre maneira de ocupar o seu tempo pois os novos RoadMate possuem entre milhares a um milhão de POI's.

Porque os GPS's não têm de ser só para alguns, aproveite os preços fantásticos, económicos e acessíveis deste novo produto Magellan e faça como ele: Navegou o Mundo e é Português, Magellan é Fernão de Magalhães!

## Elegância, Design e Performance: tudo dentro do seu bolso!

Os novos Magellan Maestro 4200 são uma nova série de GPS's, pertencentes à família Maestro, que têm como mais valias o seu look arrojado, ultra finos com apenas 17,8mm de espessura, ecrã de 4,3" e dimensões que aliam o conforto visual e de transporte com a qualidade de visionamento das rotas e mapas pois mede apenas 8.25cmx12.40cm.

Este produto irá de encontro às necessidades de vários consumidores. Desde



viaiante frequente que necessita do maior caudal informativo possível condensado num pequeno aparelho, à mãe de família que seus transporta os filhos diariamente e necessita de algo que lhe ajude a economizar tempo, dinheiro e espaço na este equipamento responderá às necessidades de todos.

Úteis em inúmeras ocasiões os novos Maestro irão oferecer um grande ecrã táctil, que torna tudo mais rápido e seguro, cobertura Europeia Regional ou total, Milhões de POI's, Guia de Viagem Marco Polo, indicações de Assistência em Viagem, indicações da localização dos Controladores de Velocidade previamente carregadas e inúmeras outras características que vai adorar descobrir.

## Pescar nunca foi tão fácil!

Quem disse que precisava de barco para pescar? Agora as novas Fishin'Buddy série 100 permitem-lhe pescar no seu barco, no barco de um amigo ou num pequeno cais, isto porque falamos de uma sonda portátil.

Esta série oferece-lhe a portabilidade numa sonda, visto que possui um sistema de fixação que lhe permite colocar a sua sonda em qualquer lado a qualquer momento e sem necessidade de fios, montagens complicadas ou até da montagem de um transdutor.

Vai adorar os ecrãs de alta resolução, a cores e monocromáticos, desta série que o presenteia ainda com um poderoso varrimento lateral que pode direccionar quase em qualquer direcção para encontrar mais peixe. Para chegar à água facilmente pode escolher entre os modelos com 60cm ou 1m.

Fácil de utilizar, possui *One- Touch control* para que possa rapidamente e somente com um toque aceder às diferentes opções que este equipamento lhe oferece como o Selective Fish ID+ que lhe vai permitir saber onde estão os peixes e qual o seu tamanho.

Para completar este fantástico equipamento resta referir que pode encontrar quatro modelos diferentes e que a sua alimentação é feita de modo completamente autónomo. Nunca mais precisará de baterias, ligações à corrente nem nada que não seja prático e rápido. Para alimentar a sua Fishin Buddy só precisará de 6 pilhas AA que caberão concerteza em qualquer cantinho do seu kit de pesca.

Muito mais que um abrir de olhos, é um cair de queixo...



A nova série 1100 da Humminbird tem ecrãs de série de 10,4" na diagonal, a cores, e resolução de 600Vx800H. Chamar-lhe apenas um ecrã e diminuir a sua qualidade. Trata-se sim, de uma vista em grande ecrã de tudo o que se encontra no fundo, até 240pés para qualquer um dos lados da sua embarcação.

A visão lateral de alta definição, exclusiva da *Humminbird*, permitelhe obter imagens que são a fotografia do fundo dando-lhe uma visão completa de 180°. Grave esta informação, a série 1100 tem uma saída de vídeo, e reveja-a mais tarde como se de um vídeo se tratasse. Possui 16 canais de GPS e função *Chartplotter*, inclui *UniMap* e oferece-lhe opcionalmente mapeamento *Navionics* Gold e cartas HotMaps previamente carregadas que farão de si um ás da navegação.

Faça um *upgrade* para mapas *Navionics Platinum* e veja o Mundo de outra forma. Tenha acesso a imagens de satélite, fotografias aéreas e adquirindo outros módulos de auxilio à pesca da *Humminbird* conseguirá ainda melhores resultados.

75% da superfície da Terra é água e a *Humminbird* controla-a em seu beneficio!

# O novo piloto automático H3000 da B&G

Os novos avanços tecnológicos experimentados por quem utiliza o novo sistema H3000 são deveras visíveis em inúmeras áreas como qualidade de ecrã, facilidade de utilização e instalação e até mesmo na durabilidade do equipamento.

H3000 adiciona novos produtos e funcionalidade ao portfólio B&G que não só lhe conferem maior variedade como asseguram a compatibilidade com os produtos já existentes. A combinação entre tecnologia de competição e novos elementos electrónicos redefine a electrónica de excelência.



O H3000 combina pela primeira ez o facto de ser um sistema

instrumental e um piloto automático que utilizam tecnologia de exposição interligada que possibilita maior qualidade de imagem e nenhuma condensação de informação. Os ecrãs gráficos de alta resolução permitem novas formas de visualizar informações de navegação enquanto que o *AutoCal* da B&G torna os complexos processos de calibração fáceis e rápidos.

A elevada qualidade dos materiais de fabrico dão origem a um dos mais robustos e duradouros sistemas enquanto que o seu peso se mantém mínimo. O sistema possui um avançado sistema de *upgrade* feito via software *Multi-Level* e unidades actualizáveis através de *FLASH*. Todas as plataformas do processador estão agora integradas na mesma caixa o que permite uma maior economia de espaço e uma instalação mais fácil sendo que o canal de dados *SimNet* permite aos diferentes ecrãs estarem interligados sem a necessidade de recorrer a longos metros de cabo e caixas de junção.

#### GME-GX600D

Sucedendo agora ao sucesso do lançamento do modelo de rádio VHF compacto GX600 encontra-se agora em disponível no Mercado o Modelo de Chamada Selectiva, o GX600D.

Compacto, estanque segundo a norma IP67, com cores diferenciadas e uma variedade de escolha bastante grande, relacionada com possibilidades de montagem e opções de segunda estação, este aparelho distingue-se dos restantes rádios DSC. Este equipamento foi elaborado tendo em conta os vários níveis de conhecimento que os diferentes utilizadores podem ter, em relação a este tipo de produto, permitindo-lhes assim aproveitar ao



máximo as várias características e funcionalidades do mesmo. Possui um microfone com teclado incorporado que permite uma utilização facilitada ao estilo de uma qualquer comunicação móvel.

Este aparelho ao ser interligado com um GPS vai permitir ao seu utilizador transmitir informação crucial sobre a embarcação, incluindo posição e natureza da chamada de socorro (fogo, colisão, inundamento, afundamento, entre outras). Durante uma emergência basta carregar no botão vermelho e será enviada uma mensagem de pedido de ajuda que incluirá o posicionamento e o MMSI que será enviado a instituições de socorro e a outros navios equipados com rádios DSC existentes na área.

Uma mais valia deste equipamento em relação aos concorrentes é que ao contrário destes que trazem somente um único receptor para monitorizar voz e dados o GX600D trás um segundo monitor de modo a que dados e chamadas por voz sejam analisados separadamente e assim nunca se perca uma chamada DSC. Este aparelho permite ainda: comunicar com outra embarcação ou conjunto de embarcações utilizando o MMSI individual ou de grupo.

# Coastal 14E, a antena de 14" que está preparada para HD

Esta antena compacta de 35 cm de diâmetro, 45 cm de altura e que pesa somente 10kg apresenta-se sob a forma de uma elegante redoma branca.

Trata-se da próxima geração de antenas que vão permitir a pequenos iates desfrutar de Televisão no mar com a mesma qualidade e fiabilidade que encontram nas anteriores antenas da Sea Tel.

Possui muitas das características da predecessora a Coastal 18E incluindo uma vasta cobertura e um GPS que lhe permitirá uma rápida aquisição de satélite. Outras características incluem identificação do sinal DVB (transmissão de vídeo digital) possibilidade de suportar um único receptor com duas ou mais televisões e está preparado para receber imagens de Alta Definição.

É a antena ideal para iates com menos de 15m, permitindo-lhe aceder a centenas de canais televisivos, todos os canais HD e música digital sempre que quiser onde quiser.

#### **Instrumentos Simrad IS20**

Para que a flexibilidade e a performance esteja sempre ao seu alcance a Simrad desenvolveu uma nova família de instrumentos de navegação a IS20. Esta destina-se tanto a veleiros como a embarcações a motor e consiste num leque de 4 instrumentos

analógicos e dois digitais (um deles gráfico) baseados no SimNet permitindo assim uma instalação mais rápida e fácil através da utilização do sistema *Plug and Play*.

Destes seis novos instrumentos destacamse dois: o IS20 GRAPHIC que fornece representações gráficas em tempo real permitindo a todos os navegadores a interpretação rápida dos dados captados pelos sensores Simrad. Trata-se de um



aparelho multifuncional que permite ao utilizador ver a informação de diferentes formas: pode visualizar no monitor a informação em grande formato para que possa decidir mais prontamente, pode analisar informação variada de forma detalhada para efectuar um planeamento mais preciso ou ainda ver a informação recolhida graficamente, disposta de modo a simplificar a análise dos dados.

Outro destaque vai para o IS20 COMBI que fornece toda a informação necessária e que tanto pode ser utilizado singularmente ou como segunda estação pois combina informações muito importantes como: velocidade, profundidade- temperatura, velocidade e velocidade- temperatura apresentando ainda valores de controlo do tempo de viagem e de passagem entre pontos (Trip Log e Passage Time). Possuem ainda, para além da indicação analógica de alta precisão, um pequeno LCD que fornece as mesmas informações.

Os instrumento analógicos desta série possuem um interface que permite a escolha do tipo de luz existente no aparelho conforme a hora do dia, por exemplo, pôr-do-sol e noite. Estes instrumentos podem ser combinados com outros sistemas como os novos pilotos automáticos SIMRAD AP24 e 28.

### Estações Multi - Função Simrad 40/45

Estas duas novas estações multi-função, NX40 e NX45, foram projectadas no sentido de tornar dotar todas as embarcações de poderosas máquinas de informação capazes de providenciar dados de radar, chartplotter, sonda, imagens vídeo, dados de instrumentos,

dados do motor, combustível e muitos mais, num ecrã fácil de utilizar e funcional.

Estas estações destinam-se essencialmente a embarcações de com pelo menos 7 metros e maiores. A NX 40 possui controlos fáceis de gerir e um ecrã TFT a cores, de alta resolução com 8,4" adaptado à luz do sol. A NX 45



fornece todas as especificações anteriores mas possui um ecrã maior de 12.1". Estes ecrãs são ideais para apresentar informação detalhada sobre os contornos do fundo do mar, informação sobre terra e dados que constituem uma mais valia com os mapas electrónicos C-Map MAX. Os utilizadores beneficiarão de dados bastante úteis como fotos aéreas de portos e entradas de barra, correntes de superfície dinâmicas, previsão de marés (Flashing Nav Aids) e vista em perspectiva. Ambas possuem uma sonda de alta performance e as NavStation ajustam-se automaticamente a 600 ou 1kW de acordo com o transdutor em utilização. A estas estações pode facilmente adicionar-se as funções avançadas de radar optando-se por um sistema de redoma de 2 ou 4kW ou então uma antena de radar aberta de 6kW.

Estas estações podem ser complementadas com outros produtos Simrad como: instrumentos, pilotos automáticos, o novo AIS 50 ou até rádios VHF que simplesmente se interligam através do sistema SimNet. Também os equipamentos que não sejam da marca Simrad podem ser conectados a estas estações via NMEA2000 ou NMEA0183.

# Simrad GB40 um sistema de navegação completo

Este sistema de navegação integra a melhor tecnologia desenvolvida pela Simrad. O Simrad GB40 pode facilmente ser integrado no painel de controlo e permite-lhe ter uma visão total sobre tudo o que acontece na sua embarcação.



Pode também montá-lo sobre um suporte em qualquer outro local da sua ponte pois este sistema possui essa versatilidade.

Os tamanhos dos ecrãs são variados e bastante inovadores para sistemas desta natureza: o DI10 (10") ajusta-se bem nos locais onde outros tentariam "encaixar" um monitor de 8", graças ao seu design o DI15 (15") ajusta-se onde normalmente não existe espaço para colocar seguer um

de 12".

A unidade de controlo OP30 permite-lhe controlo total das funções do seu sistema onde quer que esteja localizado.

O GB40 tem pré carregado a cartografia Jeppesen C-MAP MAX PRO-3D, combinando informação GPS, topográfica, fotos de satélite e informação batimétrica, que produz uma espectacular imagem virtual da terra e do ambiente que envolve a sua embarcação.

Esta ponte pode ser optimizada através da interligação com outros equipamentos desde radares, transdutores, ecrãs de 10",15" e 19 para formar uma multi estação, sistemas AIS como o AI50, cameras de Alta resolução, sistemas de entretenimento multimédia, entre outros módulos interessantes.

A ponte de vidro GB40 está equipada com o avançado sistema SimNet Plug and Play o que possibilita uma "ligação inteligente" a outros sistemas compatíveis e conectores Slim Line.